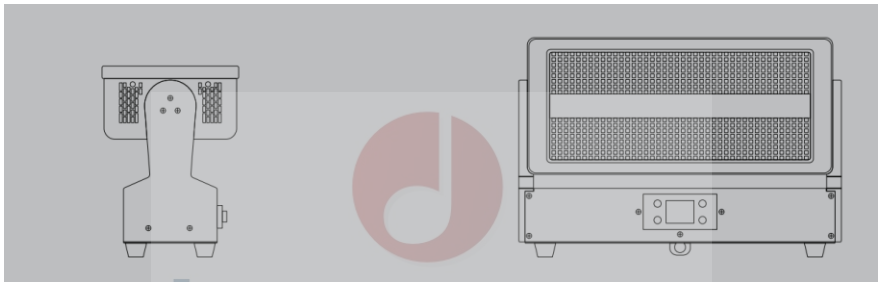




**Big Dipper**

*You Deserve the Best Quality*



**Lutner**  
music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

**УСТАНОВКА  
СТРОБОСКОП С ПОДВИЖНОЙ ГОЛОВОЙ  
Модель: LF350**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.  
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например, если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, включатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

## Оглавление

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ .....	4
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
ФУНКЦИИ МЕНЮ.....	5
УПРАВЛЕНИЕ «МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ».....	8
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ .....	8
УПРАВЛЕНИЕ DMX512.....	10
ВЫБОР ЦВЕТА 1-15 .....	14
ВЫБОР БЕЛОГО 1-74 .....	14
ВЫБОР ЭФФЕКТОВ 1-126 .....	15
ВЫБОР ЭФФЕКТА ПО ОСИ Y 1-26.....	17
ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	18
ГАРАНТИЯ .....	18



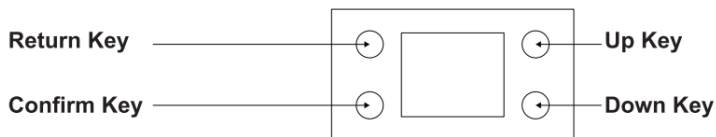
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Пожалуйста, внимательно прочтите следующие примечания, поскольку они содержат важную информацию по технике безопасности при установке, использовании и обслуживании данного изделия.
- Всегда убедитесь, что напряжение розетки, к которой вы подключаете данное изделие, находится в диапазоне, указанном на наклейке или задней панели светильника.
- Данное изделие предназначено только для использования внутри помещений! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током не подвергайте светильник воздействию дождя или влаги.
- Убедитесь, что рядом с устройством нет легковоспламеняющихся материалов во время работы.
- Всегда устанавливайте данное изделие в хорошо проветриваемом месте, на расстоянии не менее 50 см от прилегающих поверхностей.
- Убедитесь, что вентиляционные отверстия на корпусе устройства не заблокированы.
- Всегда отключайте данное изделие от источника питания перед чисткой или заменой предохранителя.
- Убедитесь, что предохранитель заменен на другой того же типа и номинала.
- При установке данного изделия над головой всегда закрепляйте его с помощью страховочного троса.
- Максимальная температура окружающей среды (Ta) составляет 40°C (104°F).
- В случае серьезных неполадок в работе немедленно прекратите использование устройства.
- Убедитесь, что шнур питания не пережат и не поврежден.
- Никогда не отключайте шнур питания, дергая или дергая его.
- Всегда избегайте прямого попадания света в глаза, когда светильник включен.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Параметры	Модель	LF350
Источник света		672 x 0,2 Вт RGB 3-в-1 + 256 x 1 Вт белый
Источник питания		Переменный ток 100-240 В/50-60 Гц
Номинальная мощность		350 Вт/24 В
Режим управления		DMX512 / Авто / Ведущий-ведомый / Звуковой
Каналы		17/38/381 каналов
Затемнение		32-битное линейное затемнение 0-100%
Рабочая температура		-20°C - 40°C
Частота		1-30 Гц
Характеристики		Независимое управление в одной точке
Н.В.		7,9 кг

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Return – возврат в предыдущее меню  
 Confirm – подтверждение и сохранение настроек

UP (ВВЕРХ) – увеличить значение  
 DOWN (ВНИЗ) – уменьшить значение

## ФУНКЦИИ МЕНЮ

После включения питания нажмите кнопку «Menu», чтобы последовательно отобразить список функций меню. Используйте кнопки «Up/Down» для изменения параметров функций, а кнопку «Confirm» нажмите для сохранения текущих функций и параметров (функция запоминания настроек при выключении питания после сохранения).

Mode Режим	Mode Selection Выбор режима	Режим DMX	
		АВТО	
		Управление звуком	
		Мастер-ведомый	
	Dimmer Затемнение	0-255	От темного к яркому
Settings Настройки	Sound Sensitivity Чувствительность звука	0-63	От низкой к высокой
	Master-slave Settings «Мастер-ведомый»	Master	
		slave	
		Mode of Channels Режим каналов	373CH-A
		17CH-B	
		38CH-C	
	DMX Hold Удержание DMX	On/Off	
	Dimming Curve Кривая затемнения	Linear	
		Exponential	
		S-Curve	
		Logarithmic	
	Mode of Fan Режим вентилятора	0	Всегда включено
		1	Запуск через определенный промежуток времени
2		Запуск при достижении заданной температуры	
Fixture Reset Сброс прибора			
Scene Сцена	Scene Selection Выбор сцены	1-10	Сцена 1-10
	Scene Clear Очистка сцены		Очистить данные текущей сцены
	1. Dimming Затемнение	0-255	Затемнение от темного к светлomu
	2. Strobe Стробоскоп	0-5	Без стробоскопа
		6-255	Стробоскоп от медленного к быстрому
	3. Red Красный	0-255	от темного к светлomu
	4. Green Зеленый	0-255	от темного к светлomu
	5. Blue Синий	0-255	от темного к светлomu
	6. White Белый	0-255	от темного к светлomu
	7. Y-Axis Ось Y	0-255	90°-270°
	8. Y-Axis Fine Tuning Точная настройка оси Y	0-255	Точная регулировка яркости

Scene Сцена	9. Y-Axis Speed Скорость оси Y	0-255	Скорость от быстрой к медленной
	10. Color Selection Выбор цвета	0 1-15	Н/Д Выбор цвета 1-15
	11. Color Mode Цветовой режим	0	Н/Д
		1	Режим цвета 1
		2	Режим цвета 2
		3	Режим цвета 3
		4	Режим цвета 4
		5	Режим цвета 5
	12. Mode Selection Выбор режима	6	Режим цвета 6
		0	Н/Д
		1	Режим управления звуком
	13. RGB Macro Selection Выбор макро RGB	2	Автоматический режим
		0	Н/Д
		1-126	Функция макросъемки RGB
		127-136	Комплексная функция макросъемки
	14. RGB Macro Speed Скорость макро RGB	137-	Автоматическое переключение функции макросъемки RGB
		0-255	От медленного к быстрому
	15. White Macro Selection Выбор макро Белый	0	Н/Д эффект
		1-63	Функция макросъемки белого цвета 1-63
		64-73	Комплексная функция макросъемки белого цвета
		74	Автоматическое переключение функции макросъемки белого цвета
16. White Macro Speed Скорость макро Белый	0-255	от медленного к быстрому	
17. Y-Axis Macro Selection Выбор макро оси Y	0	Н/Д эффект	
	1-14	Функция макросъемки по оси Y (полный ход)	
	15-16	Функция макросъемки по оси Y (половина хода)	
	17-26	Комплексная функция макросъемки по оси Y	
	27	Автоматическое переключение функции макросъемки по оси Y	

Address Code Адрес кода	Edit Selected Address Изменить выбранный адрес	1-512	
	Previous Fixture Предыдущий	Смещение вверх на текущую длину канала.	
	Next Fixture Следующий	Смещение вниз на текущую длину канала.	
Display Дисплей	English / Chinese Английский/Китайский		
	Screen Lock Mode Режим блокировки	Выкл	
		Режим 1	
	Screen Flip Переворот экрана	Нормальный Реверс	
Info		Отображение даты платы	25.7.5.1
	Device Version Версия устройства	Модель платы и версия программного обеспечения	W008TFT
		Название устройства	S037_112+24
	Device Устройство	Текущее время использования	0:00


  
 Lutner
   
 music company
   
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

## УПРАВЛЕНИЕ «МАСТЕР-ВЕДОМЫЙ»

Подключите два или более одинаковых прибора с помощью 3-жильных DMX-кабелей. Установите для приборов любой адресный код от A001 до A512, назначьте один прибор ведущим, а остальные — ведомыми (все ведомые будут отображать адрес A001). Когда ведущий прибор запускает эффекты, такие как затухание, стробоскопическое свечение, скачки, активация звука или автозапуск, все ведомые приборы синхронизируют эти эффекты.

Важные примечания:

- ① В группе приборов можно установить только один ведущий прибор. Несколько ведущих приборов приведут к тому, что все приборы будут мигать случайным образом и асинхронно.
- ② Функция «ведущий-ведомый» работает только при выключенной консоли DMX512.

## ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

На главном интерфейсе нажмите и удерживайте кнопку «Return» в течение 3 секунд, чтобы войти в режим заводских настроек. Заводские настройки в основном включают функции регулировки выходной мощности каждого канала и отправки параметров. Нажмите кнопку «Return», чтобы выйти из режима заводских настроек.

Точная настройка оси Y	Регулировка угла оси Y (000-255) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 30.
Ход оси Y	Регулировка хода оси Y (00-20) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 6.
Максимальная скорость оси Y	Регулировка скорости вращения двигателя оси Y (000-128) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 64.
Текущий Красный	Регулировка тока красного светодиода (000-255) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: R230.
Текущий Зеленый	Регулировка тока зеленого светодиода (000-255) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: G230.
Текущий Синий	Регулировка тока синего светодиода (000-255) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: B230.
Текущий Белый	Регулировка тока белого светодиода (050-255) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: W255.
Коэффициент усиления Красного	Регулировка коэффициента усиления тока красного светодиода (00-15) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 15.
Коэффициент усиления тока Зеленого	Регулировка коэффициента усиления тока зеленого светодиода (00-15) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»;

		сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 15.
Коэффициент тока Синего	усиления	Регулировка коэффициента усиления тока синего светодиода (00-15) с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз»; сохранение с помощью клавиши «Подтверждение». По умолчанию: 15.
Переключатель мощности	снижения	Выкл/Вкл
Температура мощности	снижения	Установка температуры (45-80 °С), при которой происходит снижение энергопотребления. По умолчанию: 60 °С.
Уровень мощности	снижения	Установка процента энергопотребления (30%-80%), при котором температура запускает снижение энергопотребления. По умолчанию: 70%.
Температура восстановления мощности		Установите температуру (30–70 °С) для восстановления питания. По умолчанию: 45 °С.
Время вентилятора	задержки	Установите время запуска вентилятора (000–255) для режима вентилятора 1. По умолчанию: 10.
Температура вентилятора	запуска	Установите температуру (35–75 °С) для запуска вентилятора для режима вентилятора 2. По умолчанию: 42 °С.
Отправка синхронизации		Выкл/Вкл. Отправьте заводские настройки текущего светильника на другие светильники, подключенные через 3-жильные кабели.


  
 Lutner
   
 music company
   
 www.LUTNER.ru

## УПРАВЛЕНИЕ DMX512

После включения питания установите адресный код для всех приборов, затем подключите все приборы параллельно к консоли DMX512 с помощью 3-жильных кабелей. Статус «Connected» отобразится, если сигнал с консоли DMX512 успешно передан на приборы. Управляйте соответствующими функциями с помощью консоли DMX512 в соответствии с описаниями каналов ниже.

17СН	Функция	Значение	Описание
1	Регулировка яркости	0-255	От темноты к яркости
2	Стробоскоп	0-5	Стробоскоп (недоступно)
		6-255	Стробоскоп (от медленного к быстрому)
3	Красный	0-255	От темноты к яркости
4	Зеленый	0-255	От темноты к яркости
5	Синий	0-255	От темноты к яркости
6	Светодиодная палочка	0-255	От темноты к яркости
7	Ось Y	0-255	90°-270°
8	Точная регулировка яркости по оси Y	0-255	Точная регулировка яркости
9	Скорость по оси Y	0-255	Скорость от быстрой к медленной
10	RGB	0-3	Н/Д
		4-45	Цветовой режим 1
		46-87	Цветовой режим 2
		88-129	Цветовой режим 3
		130-171	Цветовой режим 4
		172-213	Цветовой режим 5
		214-255	Цветовой режим 6
11	Выбор режима	0-7	Н/Д
		8-127	Выбор цвета 1-15
		128-191	Режим управления звуком
		192-255	Автоматический режим
12	Выбор макрорежима RGB	0-1	Н/Д
		2-235	Функция макросъемки RGB 1-126
		236-253	Комплексная функция макросъемки RGB 127-136
		254-255	Автоматическое переключение функции макросъемки RGB
13	Скорость макрорежима RGB	0-255	От медленного к быстрому
14	Выбор макрорежима белого цвета	0-1	Н/Д эффект
		2-218	Функция макросъемки белого цвета 1-64
		219-252	Комплексная функция макросъемки белого цвета 65-74
		253-255	Автоматическое переключение функции макросъемки белого цвета
15	Скорость макрорежима белого цвета	0-255	От медленного к быстрому

17СН	Функция	Значение	Описание
16	Выбор макроса по оси Y	0-9	Эффект N/A
		10-137	Функция макросъемки полного хода оси Y 1-14
		138-155	Функция макросъемки половинного хода оси Y 15-16
		156-246	Комплексная функция макросъемки оси Y 17-26
		247-255	Автоматическое переключение функции макросъемки оси Y
17	Сброс	0-249	Эффект N/A
		250-255	Сброс устройства

38СН	Функция	Значение	Описание
1	Ось Y	0-255	90°-270°
2	Точная регулировка яркости по оси Y	0-255	Точная регулировка яркости
3	Скорость по оси Y	0-255	Скорость от быстрой к медленной
4	Регулировка яркости	0-255	От темноты к яркости
5	Стробоскоп	0-5	Стробоскоп (недоступно)
		6-255	Стробоскоп (от медленного к быстрому)
6	RGB	0-3	Н/Д
		4-45	Цветовой режим 1
		46-87	Цветовой режим 2
		88-129	Цветовой режим 3
		130-171	Цветовой режим 4
		172-213	Цветовой режим 5
7	Выбор режима	0-7	Н/Д
		8-127	Выбор цвета 1-15
		128-191	Режим управления звуком
		192-255	Автоматический режим
8	Выбор макрорежима RGB	0-1	Н/Д
		2-235	Функция макросъемки RGB 1-126
		236-253	Комплексная функция макросъемки RGB 127-136
		254-255	Автоматическое переключение функции макросъемки RGB
9	Скорость макрорежима RGB	0-255	От медленного к быстрому
10	Выбор макрорежима белого цвета	0-1	Н/Д эффект
		2-218	Функция макросъемки белого цвета 1-64
		219-252	Комплексная функция макросъемки белого цвета 65-74
		253-255	Автоматическое переключение функции макросъемки белого цвета
11	Скорость макрорежима белого цвета	0-255	От медленного к быстрому

<b>ЗСН</b>	<b>Функция</b>	<b>Значение</b>	<b>Описание</b>
12	Выбор макроса по оси Y	0-9	Эффект N/A
		10-137	Функция макросъемки полного хода оси Y 1-14
		138-155	Функция макросъемки половинного хода оси Y 15-16
		156-246	Комплексная функция макросъемки оси Y 17-26
		247-255	Автоматическое переключение функции макросъемки оси Y
13	Светодиодная палочка	0-255	От темноты к яркости
14	Красный1	0-255	От темноты к яркости
15	Зеленый1	0-255	От темноты к яркости
16	Синий1	0-255	От темноты к яркости
17	Красный2	0-255	От темноты к яркости
18	Зеленый2	0-255	От темноты к яркости
19	Синий2	0-255	От темноты к яркости
20	Красный3	0-255	От темноты к яркости
21	Зеленый3	0-255	От темноты к яркости
22	Синий3	0-255	От темноты к яркости
23	Красный4	0-255	От темноты к яркости
24	Зеленый4	0-255	От темноты к яркости
25	Синий4	0-255	От темноты к яркости
26	Красный5	0-255	От темноты к яркости
27	Зеленый5	0-255	От темноты к яркости
28	Синий5	0-255	От темноты к яркости
29	Красный6	0-255	От темноты к яркости
30	Зеленый6	0-255	От темноты к яркости
31	Синий6	0-255	От темноты к яркости
32	Красный7	0-255	От темноты к яркости
33	Зеленый7	0-255	От темноты к яркости
34	Синий7	0-255	От темноты к яркости
35	Красный8	0-255	От темноты к яркости
36	Зеленый8	0-255	От темноты к яркости
37	Синий8	0-255	От темноты к яркости
38	Сброс	0-249	Эффект N/A
		250-255	Сброс устройства

381СН	Функция	Значение	Описание
1	Ось Y	0-255	90°-270°
2	Точная регулировка яркости по оси Y	0-255	Точная регулировка яркости
3	Скорость по оси Y	0-255	Скорость от быстрой к медленной
4	Регулировка яркости	0-255	От темноты к яркости
5	Стробоскоп	0-5	Стробоскоп (недоступно)
		6-255	Стробоскоп (от медленного к быстрому)
6	RGB	0-3	Н/Д
		4-45	Цветовой режим 1
		46-87	Цветовой режим 2
		88-129	Цветовой режим 3
		130-171	Цветовой режим 4
		172-213	Цветовой режим 5
7	Выбор режима	214-255	Цветовой режим 6
		0-7	Н/Д
		8-127	Выбор цвета 1-15
		128-191	Режим управления звуком
		192-255	Автоматический режим
8	Выбор макрорежима RGB	0-1	Н/Д
		2-235	Функция макросъемки RGB 1-126
		236-253	Комплексная функция макросъемки RGB 127-136
		254-255	Автоматическое переключение функции макросъемки RGB
9	Скорость макрорежима RGB	0-255	От медленного к быстрому
10	Выбор макрорежима белого цвета	0-1	Н/Д эффект
		2-218	Функция макросъемки белого цвета 1-64
		219-252	Комплексная функция макросъемки белого цвета 65-74
		253-255	Автоматическое переключение функции макросъемки белого цвета
11	Скорость макрорежима белого цвета	0-255	От медленного к быстрому
12	Выбор макроса по оси Y	0-9	Эффект N/A
		10-137	Функция макросъемки полного хода оси Y 1-14
		138-155	Функция макросъемки половинного хода оси Y 15-16
		156-246	Комплексная функция макросъемки оси Y 17-26
		247-255	Автоматическое переключение функции макросъемки оси Y
13	Светодиодная палочка1	0-255	От темноты к яркости
14	Светодиодная палочка2	0-255	От темноты к яркости
...	...	...	...
43	Светодиодная палочка31	0-255	От темноты к яркости
44	Светодиодная палочка32	0-255	От темноты к яркости

381СН	Функция	Значение	Описание
45	Красный1	0-255	От темноты к яркости
46	Зеленый1	0-255	От темноты к яркости
47	Синий1	0-255	От темноты к яркости
...	...	...	...
378	Красный112	0-255	От темноты к яркости
379	Зеленый112	0-255	От темноты к яркости
380	Синий112	0-255	От темноты к яркости
381	Сброс	0-249	Эффект N/A
		250-255	Сброс устройства

## ВЫБОР ЦВЕТА 1-15

0-7	Н/Д	48-55	Цвет 6	96-103	Цвет 12
8-15	Цвет 1	56-63	Цвет 7	104-111	Цвет 13
16-23	Цвет 2	64-71	Цвет 8	112-119	Цвет 14
24-31	Цвет 3	72-79	Цвет 9	120-127	Цвет 15
32-39	Цвет 4	80-87	Цвет 10		
40-47	Цвет 5	88-95	Цвет 11		

## ВЫБОР БЕЛОГО 1-74

1	Н/Д	109	Макро Функция 32
4	Макро Функция 1	113	Макро Функция 33
8	Макро Функция 2	116	Макро Функция 34
11	Макро Функция 3	120	Макро Функция 35
15	Макро Функция 4	123	Макро Функция 36
18	Макро Функция 5	126	Макро Функция 37
21	Макро Функция 6	130	Макро Функция 38
25	Макро Функция 7	133	Макро Функция 39
28	Макро Функция 8	136	Макро Функция 40
31	Макро Функция 9	140	Макро Функция 41
35	Макро Функция 10	143	Макро Функция 42
38	Макро Функция 11	147	Макро Функция 43
42	Макро Функция 12	150	Макро Функция 44
45	Макро Функция 13	153	Макро Функция 45
48	Макро Функция 14	157	Макро Функция 46
52	Макро Функция 15	160	Макро Функция 47
55	Макро Функция 16	164	Макро Функция 48
59	Макро Функция 17	167	Макро Функция 49
62	Макро Функция 18	170	Макро Функция 50
65	Макро Функция 19	174	Макро Функция 51
69	Макро Функция 20	177	Макро Функция 52
72	Макро Функция 21	180	Макро Функция 53
76	Макро Функция 22	184	Макро Функция 54
79	Макро Функция 23	187	Макро Функция 55
82	Макро Функция 24	191	Макро Функция 56
86	Макро Функция 25	194	Макро Функция 57
89	Макро Функция 26	197	Макро Функция 58
92	Макро Функция 27	201	Макро Функция 59
96	Макро Функция 28	204	Макро Функция 60
99	Макро Функция 29	208	Макро Функция 61
103	Макро Функция 30	211	Макро Функция 62
106	Макро Функция 31	214	Макро Функция 63

218	Макро Функция 64
221	Комплексная функция макросов65
225	Комплексная функция макросов66
228	Комплексная функция макросов67
231	Комплексная функция макросов67
235	Комплексная функция макросов69

238	Комплексная функция макросов70
241	Комплексная функция макросов71
245	Комплексная функция макросов72
248	Комплексная функция макросов73
252	Комплексная функция макросов74
255	Комплексная функция макросов75

### ВЫБОР ЭФФЕКТОВ 1-126

0-1	Н/Д	74-75	Эффект 37	126-127	Эффект 63
2-3	Эффект 1	76-77	Эффект 38	128-129	Эффект 64
4-5	Эффект 2	...	...	...	...
6-7	Эффект 3	106-107	Эффект 53	216-217	Эффект 108
8-9	Эффект 4	108-109	Эффект 54	218-219	Эффект 109
10-11	Эффект 5	110-111	Эффект 55	...	...
...	...	...	...	230-231	Эффект 115
40-41	Эффект 20	116-117	Эффект 58	232-233	Эффект 116
42-43	Эффект 21	118-119	Эффект 59	...	...
...	...	120-121	Эффект 60	250-251	Эффект 125
70-71	Эффект 35	122-123	Эффект 61	252-253	Эффект 126
72-73	Эффект 36	124-125	Эффект 62	254-255	Авт. пере- ключение RGB эффекта

Lutner  
music company  
www.LUTNER.ru

ВЫБОР ЭФФЕКТА RGB 1-136

1	Н/Д
3	Макро Функция 1
5	Макро Функция 2
7	Макро Функция 3
8	Макро Функция 4
10	Макро Функция 5
12	Макро Функция 6
14	Макро Функция 7
16	Макро Функция 8
18	Макро Функция 9
20	Макро Функция 10
21	Макро Функция 11
23	Макро Функция 12
25	Макро Функция 13
27	Макро Функция 14
29	Макро Функция 15
31	Макро Функция 16
33	Макро Функция 17
34	Макро Функция 18
36	Макро Функция 19
38	Макро Функция 20
40	Макро Функция 21
42	Макро Функция 22
44	Макро Функция 23
45	Макро Функция 24
47	Макро Функция 25
49	Макро Функция 26
51	Макро Функция 27
53	Макро Функция 28
55	Макро Функция 29
57	Макро Функция 30
58	Макро Функция 31
60	Макро Функция 32
62	Макро Функция 33
64	Макро Функция 34
66	Макро Функция 35
68	Макро Функция 36
70	Макро Функция 37
71	Макро Функция 38
73	Макро Функция 39
75	Макро Функция 40
77	Макро Функция 41
79	Макро Функция 42
81	Макро Функция 43
83	Макро Функция 44
84	Макро Функция 45
86	Макро Функция 46
88	Макро Функция 47
90	Макро Функция 48
92	Макро Функция 49
94	Макро Функция 50
96	Макро Функция 51

97	Макро Функция 52
99	Макро Функция 53
101	Макро Функция 54
103	Макро Функция 55
105	Макро Функция 56
107	Макро Функция 57
109	Макро Функция 58
110	Макро Функция 59
112	Макро Функция 60
114	Макро Функция 61
116	Макро Функция 62
118	Макро Функция 63
120	Макро Функция 64
122	Макро Функция 65
123	Макро Функция 66
125	Макро Функция 67
127	Макро Функция 68
129	Макро Функция 69
131	Макро Функция 70
133	Макро Функция 71
134	Макро Функция 72
136	Макро Функция 73
138	Макро Функция 74
140	Макро Функция 75
142	Макро Функция 76
144	Макро Функция 77
146	Макро Функция 78
147	Макро Функция 79
149	Макро Функция 80
151	Макро Функция 81
153	Макро Функция 82
155	Макро Функция 83
157	Макро Функция 84
159	Макро Функция 85
160	Макро Функция 86
162	Макро Функция 87
164	Макро Функция 88
166	Макро Функция 89
168	Макро Функция 90
170	Макро Функция 91
172	Макро Функция 92
173	Макро Функция 93
175	Макро Функция 94
177	Макро Функция 95
179	Макро Функция 96
181	Макро Функция 97
183	Макро Функция 98
185	Макро Функция 99
186	Макро Функция 100
188	Макро Функция 101
190	Макро Функция 102
192	Макро Функция 103

194	Макро Функция 104
196	Макро Функция 105
198	Макро Функция 106
199	Макро Функция 107
201	Макро Функция 108
203	Макро Функция 109
205	Макро Функция 110
207	Макро Функция 111
209	Макро Функция 112
211	Макро Функция 113
212	Макро Функция 114
214	Макро Функция 115
216	Макро Функция 116
218	Макро Функция 117
220	Макро Функция 118
222	Макро Функция 119
223	Макро Функция 120
225	Макро Функция 121
227	Макро Функция 122
229	Макро Функция 123
231	Макро Функция 124
233	Макро Функция 125
235	Макро Функция 126
236	Комплексная функция макросов 127
238	Комплексная функция макросов 128
240	Комплексная функция макросов 129
242	Комплексная функция макросов 130
244	Комплексная функция макросов 131
246	Комплексная функция макросов 132
248	Комплексная функция макросов 133
249	Комплексная функция макросов 134
251	Комплексная функция макросов 135
253	Комплексная функция макросов 136
255	Авт. переключение RGB макро функции

## ВЫБОР ЭФФЕКТА ПО ОСИ Y 1-26

9	Н/Д	146	Макрофункция половинного хода оси Y 15
18	Макро Функция 1	155	Макрофункция половинного хода оси Y 16
27	Макро Функция 2	164	Комплексная макрофункция 17
36	Макро Функция 3	173	Комплексная макрофункция 18
46	Макро Функция 4	182	Комплексная макрофункция 19
55	Макро Функция 5	191	Комплексная макрофункция 20
64	Макро Функция 6	200	Комплексная макрофункция 21
73	Макро Функция 7	209	Комплексная макрофункция 22
82	Макро Функция 8	219	Комплексная макрофункция 23
91	Макро Функция 9	228	Комплексная макрофункция 24
100	Макро Функция 10	237	Комплексная макрофункция 25
109	Макро Функция 11	246	Комплексная макрофункция 26
118	Макро Функция 12	255	Автоматическое переключение макрофункции оси Y
128	Макро Функция 13		
137	Макро Функция 14		



## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обратите внимание, что прожекторы не предназначены для длительной статической проекции на один объект или поверхность с близкого расстояния.

Длительное воздействие лучей высокой интенсивности на одну и ту же область может привести к перегреву, изменению цвета или повреждению поверхности материалов или объектов в освещаемой области.

### Для оптимальной работы и безопасности всегда:

1. Избегайте направления луча на одну фиксированную точку в течение длительного времени.
2. Используйте эффекты движения или функции вращения при непрерывной работе.
3. Обеспечьте надлежащую вентиляцию и соблюдайте безопасное расстояние между светильником и освещаемыми объектами.
4. Никогда не смотрите прямо на источник света.
5. Никогда не направляйте луч прямо на зрителей или чьи-либо глаза.

Наша компания не несет ответственности за любой ущерб или травмы, возникшие в результате неправильного использования или непрерывной длительной проекции.

## ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Наименование	Установка электроосветительная не бытового назначения	
Производитель	BIG DIPPER INVESTMENT CO.,LIMITED Адрес: No. 42, Caiyun Road, Longteng Industrial Area, Ailian, Longgang District, Shenzhen, P.R. China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	BIG DIPPER	
Маркировка модели (model)	LF350	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель \_\_\_\_\_

**Lutner**  
music company  
www.LUTNER.ru